

## **EDTA**

Odvážíme 93,075 g práškové EDTA a odměříme 350 ml injekční vody.

### Dvoubodová kalibrace na pH metru:

Mícháme směs NaOH do pH 8,0 – roztok se vyčeří, pokud je stále mléčný, přidáme HCl. Poté vyautokládujeme na program pufrů.

1. Zapneme přístroj, odpláchneme senzor deionizovanou vodou.
2. Odlijeme kalibrační pufr pH 7,0 do kádinky
3. Vložíme senzor, zmáčknu tlačítko CAL/MES, v pravém horním rohu displeje se objeví hodnota pH pufru.
4. Potvrdíme zmáčknutím ENTER
5. Odpláchneme sondu deionizovanou vodou.
6. Vezmeme pufr s vyšší hodnotou, zmáčkne CAL/MES a čekáme na ustálení hodnoty.
7. Potvrdíme zmáčknutím ENTER
8. Zmáčknu CAL/MES a přístroj se vrátí do módu měření

## **NaOH 0,5 M**

Navážíme 100g granulátu a odměříme 500ml injekční vody. Oba komponenty smícháme a autokládujeme.

## **SDS**

0,2 g SDS v prášku

40 ml EDTA (pH 8,0)

Míchejte na magnetické plotně minimálně 4 hodiny, poté rozaliquujte po 10 ml do zkumavek s modrým uzávěrem. Zkumavky nechejte v rotátoru a před izolací nechte 30 minut míchat.